

原水(千歳川浄水場系)
平成28年度10月～3月 水質検査結果

分類	測定項目	浄水の水質基準値 (参考)	採水月日 及び 採水時刻						
			10月26日 10時10分	11月21日 9時35分	12月5日 10時05分	1月30日 9時40分	2月21日 10時05分	3月2日 10時20分	
	気 温 (℃)		16.4	3.3	7.2	-3.6	-6.7	6.4	
	水 温 (℃)		11.0	7.4	6.3	3.5	3.1	3.8	
健康に関する項目	細菌								
	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	71	18	21	16	13	15	
	基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	4.5	1.8	2.0	2.0	2.0	7.8	
	重金属	基 3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 mg/L以下	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
		基 4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005 mg/L以下	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—
		基 5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
		基 6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
		基 7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	0.003	—	—	0.003	—	—
		基 8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
	無機物	基 9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		基 10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
		基 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 mg/L以下	0.07	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.12	—	—	0.14	—	—
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.27	0.27	0.27	0.29	0.30	0.30
	有機化学物質	基 14 四塩化炭素 (mg/L)	0.002 mg/L以下	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—
		基 15 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 mg/L以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
		基 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 mg/L以下	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—
		基 17 ジクロロメタン (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
		基 18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
		基 19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
基 20 ベンゼン (mg/L)		0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
消毒副生成物	基 21 塩素酸 (mg/L)	0.6 mg/L以下							
	基 22 クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 mg/L以下							
	基 23 クロロホルム (mg/L)	0.06 mg/L以下							
	基 24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 mg/L以下							
	基 25 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 mg/L以下							
	基 26 臭素酸 (mg/L)	0.01 mg/L以下							
	基 27 総トリハロメタン (mg/L)	0.1 mg/L以下							
	基 28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 mg/L以下							
	基 29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03 mg/L以下							
	基 30 ブロモホルム (mg/L)	0.09 mg/L以下							
	基 31 ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 mg/L以下							
水利用上の障害に関する項目	色	基 32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—
		基 33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 mg/L以下	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	0.04	—	—	0.02	—	—
		基 35 銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—
	味	基 36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 mg/L以下	13.4	—	—	15.2	—	—
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.005	—	—	0.002	—	—
		味	基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	12.6	12.9	12.8	14.0	13.6
	基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300 mg/L以下	46.9	—	—	51.8	—	—
	基 40 蒸発残留物 (mg/L)		500 mg/L以下	126	—	—	133	—	—
	泡	基 41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—
	臭気	基 42 ジェオスミン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	0.000001	—	—	< 0.000001	—	—
		基 43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001 mg/L以下	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—
	泡	基 44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
	臭気	基 45 フェノール類 (mg/L)	0.005 mg/L以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—
	基礎的性状	基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6
基 47 p H 値		5.8以上8.6以下	7.75	7.77	7.67	7.73	7.78	7.69	
基 48 味		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	
基 49 臭 気		異常でないこと	土臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	
基 50 色 度 (度)		5度以下	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
基 51 濁 度 (度)		2度以下	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	
独自検査項目	アンモニア態窒素 (mg/L)		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アルカリ度 (mg/L)		33.8	35.3	35.0	35.9	36.6	36.5	
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		1	2	1	4	2	2	
検査機関			石狩東部広域水道企業団事務局水質検査センター						

※ 基21～基31は、塩素消毒によって生成する物質のため、「原水」では検査を省略しています。